Software di gestione remota

per il videoregistratore

DigiPalm 4

DigiPalm Manager

Prima Installazione ed utilizzo

Versione Manuale 2.0
Palmari Pocket PC 2002 e Pocket PC 2003

AVVERTENZE

LA SDS srl NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' PER UN USO DEL SOFTWARE DIVERSO DA QUELLO INDICATO NEL PRESENTE MANUALE.

IN ALCUNI AMBIENTI NON E' CONSENTITO L'UTILIZZO DI TELEFONI CELLULARI A CAUSA DELLE INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE DA ESSI GENERATE. PRIMA DI UTILIZZARE IL COLLEGAMENTO GSM/GPRS ASSICURARSI DI NON VIOLARE ALCUNA NORMA A RIGUARDO.

TUTTI I NOMI CITATI NEL MANUALE SONO MARCHI REGISTRATI APPARTENENTI ALLE RISPETTIVE SOCIETÀ.

Indice

1. Prima di leggere questo manuale ..... p. 4

2. Configurazione Palmare ..... p. 5
2.1 Requisiti Hardware ..... p. 5
2.2 Installazione software ..... p. 5
2.3 Configurazione del Palmare alla rete GPRS ..... p. 5

3. Operazioni di base e prima esecuzione ..... p. 6
3.1 Collegamento alla rete GPRS ..... p. 6
3.2 Apertura del programma ..... p. 6
3.3 Contenuto della SD Memory ..... p. 7
3.4 Inserimento delle impostazioni di avvio ..... p. 8
3.5 Avvio del software DigiPalm 4 manager ..... p. 9
3.6 Collegamento del palmare al DigiPalm ..... p. 9
3.7 Errori di connessione ..... p. 11
3.8 Collegamento effettuato ..... p. 12

4. Visualizzazione delle telecamere Live e Archivio ..... p. 13
4.1 Visualizzazione immagini LIVE ..... p. 13
4.2 Configurazione ottimale di WMP ..... p. 13
4.3 Visualizzazione delle immagini di archivio ..... p. 14
4.4 Manutenzione del DigiPalm ..... p. 16
4.5 Programmazione Oraria Server ..... p. 18
4.6 Chiusura dell'applicazione ..... p. 19

1. Prima di leggere questo manuale

- Questo documento è indirizzato agli amministratori ed utenti autorizzati all'uso del DigiPalm.
- Questo manuale contiene le informazioni per la configurazione, la gestione e l'utilizzo del DigiPalm Manager versione per Palmare con Sistema operativo Pocket PC 2002 o Pocket PC 2003.
- Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il DigiPalm Manager in quanto un suo errato utilizzo potrebbe causare malfunzionamenti del DigiPalm.
- Per domande ed assistenza tecnica contattare il rivenditore autorizzato.

2. Configurazione Palmare

2.1 Requisiti Hardware

Per poter utilizzare ed installare il DigiPalm Manager occorre avere un Palmare con a bordo il sistema operativo Pocket PC 2002 o Pocket PC 2003. Inoltre, affinché si possa effettuare la connessione al DigiPalm, è necessario che il dispositivo sia provvisto di interfaccia GSM/GPRS.

2.2 Installazione software

Installazione standard

La procedura di installazione del software è quella usuale prevista per sistemi dotati di Pocket PC 2002 o Pocket PC 2003 (per maggiori informazioni si veda il manuale fornito a corredo con il Palmare). Quindi una volta installato Microsoft ActiveSync e collegato il Palmare al PC, basterà seguire le istruzioni presenti nel file installa.txt presente all'interno del CD contenuto nella confezione originale del DigiPalm 4.

Software senza installazione

E' possibile utilizzare il software senza installazione copiando il contenuto della cartella contenente gli eseguibili (leggere il file installa.txt) in una SD Memory. In questa maniera, nel caso di reset del palmare, non sarà necessario reinstallare tutto usando un PC e l'ActiveSync perché tutto il necessario sarà sulla SD Memory. Se il palmare è gia fornito di una SD Memory con la configurazione già pronta è necessario solamente configurare la connessione GPRS.

I sistemi operativi Pocket PC 2002 e 2003 prevedono un backup della configurazione del palmare su SD Memory per poter effettuare un ripristino in caso di reset da batteria scarica. Si consiglia caldamente di effettuare tale procedura una volta installato correttamente tutto il software, le connessioni e tutte le informazioni personali. Questa operazione è descritta dettagliatamente nel manuale operativo del palmare stesso.

Nota

Nel momento in cui viene inviato al cliente, il software DigiPalm Manager viene associato al numero seriale del DigiPalm al quale potrà collegarsi. L'uso in abbinamento ad altri DigiPalm non è consentito se non esplicitamente richiesto al rivenditore.

2.3 Configurazione del Palmare alla rete GPRS

La procedura di configurazione del Palmare per accedere alla rete GPRS è descritta nel manuale fornito a corredo con il Palmare. Alcuni parametri variano in funzione dell'operatore telefonico prescelto.

Nella tabella seguente sono riportati i dati da inserire come "Nome punto di accesso" per le configurazioni dei tre maggiori operatori nazionali.

(configurazioni valide in data 05/2004)

Operatore	Nome punto di accesso
WIND	internet.wind
OMNITEL	web.omnitel.it
TIM	uni.tim.it

Si ricorda che la connessione GPRS ha caratteristiche particolari. Per la connettività GPRS è necessaria la copertura GSM ma non è detto che una zona coperta da servizio GSM possa anche essere servita con GPRS. Inoltre la banda GPRS è variabile nel tempo e nei luoghi di utilizzo. Durante la visualizzazione dei filmati streaming, proprio per la variabilità della banda a disposizione, si potrebbero verificare delle pause più o meno brevi (funzione di "Buffering" o "acquisizione") necessarie al trasferimento dei dati video.

3. Operazioni di base e prima esecuzione del software

3.1 Collegamento alla rete GPRS

La prima cosa da fare è il collegamento alla rete GPRS la cui procedura è descritta nel manuale fornito a corredo con il Palmare.
Se la configurazione della connessione GPRS è stata correttamente eseguita, cliccando con lo stilo sulla figurina dell'antennina o della **G** (indicante la disponibilità del servizio GPRS), si potrà attivare la connessione (Vedi figura sotto). Quando le piccole freccine sull'antennina smetteranno di scorrere la connessione sarà definitiva e sarà possibile navigare e utilizzare il software DigiPalm 4 Manager.

3.2 Apertura del programma

Per avviare il programma andare nel menu START e lanciare il collegamento a DigiPalm 4

NOTA 1

Tale voce potrebbe non essere presente nel caso di reset totale del palmare in seguito ad una scarica completa della batteria.
Nel caso che il palmare sia stato fornito già con il software pre-installato o con una SD Memory contenente il software, si consiglia di effettuare un ripristino (vedi procedura presente nel manuale utente del palmare) tramite recupero delle informazioni di backup presenti nella SD stessa.

NOTA 2

Se il palmare dovesse contenere informazioni personali o comunque impostazioni personalizzate si consiglia vivamente di effettuare un backup tramite il programma Xbackup presente all'interno del menù START - PROGRAMMI. Fare riferimento al manuale utente fornito nella confezione originale del palmare su come effettuare backup/ripristino da SD Memory.

3.3 Contenuto della SD Memory fornita con il CD originale DigiPalm 4 Manager e utilizzo del software senza installazione.

All'interno della SD Memory viene fornito il software perfettamente funzionante, un pacchetto di tools per l'installazione e un primo backup per un ripristino alle impostazioni di vendita.

Dopo aver inserito la SD Memory nel Palmare (fare riferimento al manuale utente del palmare) utlizzare il programma "Esplora File", presente all'interno del menù START, cliccare nel TAB in alto sulla freccia nera e selezionare la voce "Dispositivo" (Fig. 1). Selezionare poi "Scheda di memoria" (Fig. 2).

Il contenuto della SD Memory è il seguente (Fig. 3):
La cartella Dati contiene il file di installazione tools **msvbppc.armv4.cab**
La cartella DigiPalmManager contiene il file software "**DigiPalm.vb"**
Il file "**CompactFlashBackUpNew**" è il file contenente il backup completo per ripristinare il palmare alle condizioni di vendita.

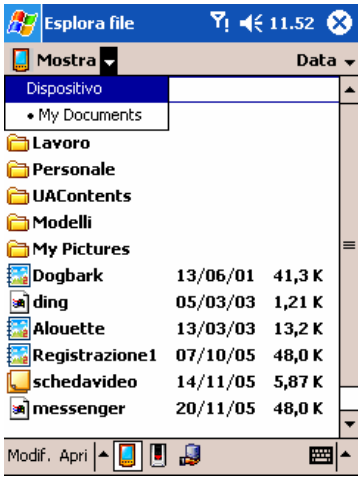


Fig. 1

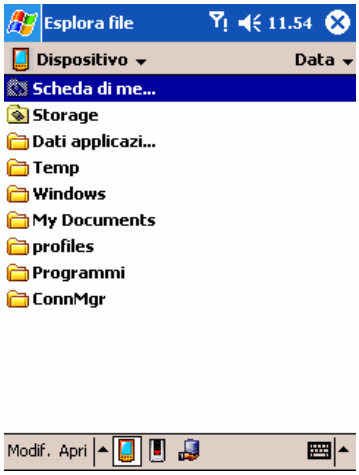


Fig. 2

Fig. 3

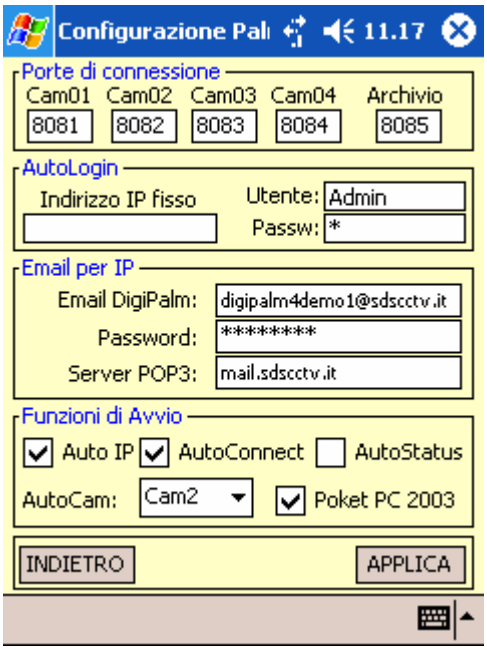
Per utilizzare il software si seguano i seguenti passi:

1) Installare i tools **msvbppc.armv4.cab** cliccando con lo stilo sopra al file. Seguire le istruzioni proposte a video.
2) Seguire le istruzioni sul manuale utente per portare un collegamento del software all'interno del Menù START oppure
3) cliccare direttamente sul file **DigiPalm.vb** per utilizzare il software.

3.4 Inserimento delle impostazioni di avvio

Al fine di poter automatizzare il più possibile le connessioni e facilitare l'utilizzo del palmare all'utente si possono inserire alcuni dati che il software utilizzerà ad ogni primo avvio.

Per avere a disposizione tutte le funzionalità offerte dal software DigiPalm Manager, è necessario configurare alcuni parametri nella finestra Impostazioni Palmare.



Nella finestra Configurazione Palmare, è possibile configurare i seguenti parametri:

- Le porte di connessione che il DigiPalm usa per l'invio dei filmati.
- Parametri di Autologin in modo da ottenere la compilazione automatica dei campi indirizzo IP, nome utente e Password durante la connessione. Se si inseriscono entrambe le voci Utente e Password, non ci sarà bisogno di dare la conferma per attivare la connessione. Se si inserisce solo Utente, ci sarà bisogno di inserire la password e dare la conferma per fare la connessione.
- I parametri della casella di posta elettronica che si vuole utilizzare per ricevere l'email amministrativa. I parametri inseriti qui dovranno essere analoghi a quelli inseriti nel DigiPalm (per maggiori informazioni si veda il paragrafo 5.8 del manuale del DigiPalm).
- Abilitare il servizio di ricerca automatica dell'IP all'avvio del software.
- Scegliere quale sia il Sistema operativo installato nel Palmare. Se si mette la spunta su questa voce, il software funzionerà in modo corretto con Pocket PC 2003, se la casella rimane vuota, la compatibilità sarà con Pocket PC 2002.

Nella figura di esempio qui sopra, inserendo le spunte AutoIP,Autoconnect e il numero di telecamera predefinita farà si che il software ricerchi nell'ultima email inviata dal DigiPalm 4 Server, l'indirizzo IP. Se L'IP è corretto verrà automaticamente inserito per la connessione. Sempre automaticamente effettuerà la connessione e l'inserimento di utente e password. Se la connessione andrà a buon fine il software farà partire automaticamente la visione della telecamera prescelta. Con una buona connessione GPRS in circa 50 secondi dall'avvio del programma si potranno già vedere i primi fotogrammi del Live video della telecamera selezionata.

3.5 Avvio del software

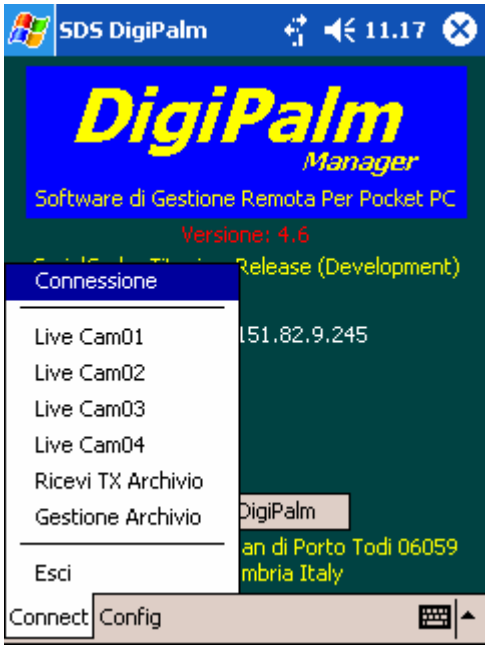
Dopo aver avviato il programma nel caso di avvio normale (senza automatismi) verrà mostrata una finestra di questo tipo:

In questa finestra, se è stato configurata l'email amministrativa per l'invio dell'indirizzo IP, troveremo già l'IP della macchina server. Cliccando sul tasto CERCA DIGIPALM è possibile richiamare la funzione di ricerca dell'IP all'interno delle email amministrative.
Lo schermo inoltre può presentare il Numero Seriale a cui il software è stato associato.

NOTA:
Ricordiamo che per avere una connessione, sia il software ***DigiPalm 4 Manager*** *che il* ***DigiPalm 4 Server*** *devono avere lo stesso Numero Seriale.*

3.6 Collegamento del palmare al DigiPalm

Attraverso il collegamento Connessione presente all'interno del menu Connect, è possibile accedere al DigiPalm.



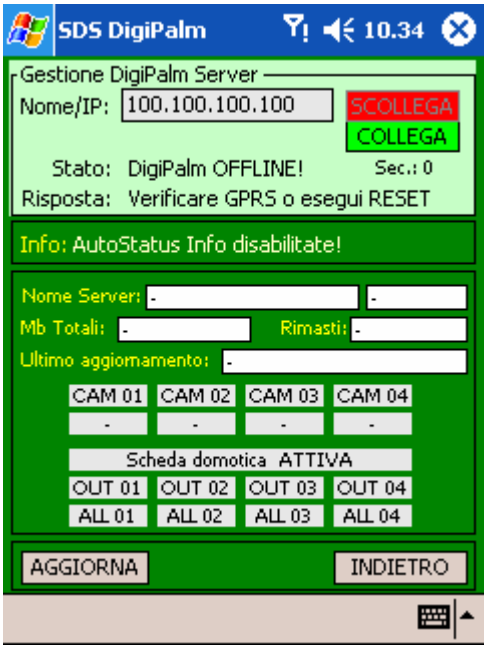
Nel momento in cui si apre la finestra di connessione, il campo Nome/IP potrebbe già essere compilato o con l'indirizzo recuperato attraverso l'email amministrativa (riportata anche nel paragrafo precedente), oppure con l'indirizzo IP inserito nella finestra Impostazioni Palmare.

A questo punto basta premere il pulsante collega ed inserire nome utente e password con il quale si intende accedere al DigiPalm attraverso la tastiera virtuale attivabile con il collegamento posto in basso a destra.

3.7 Errori di connessione

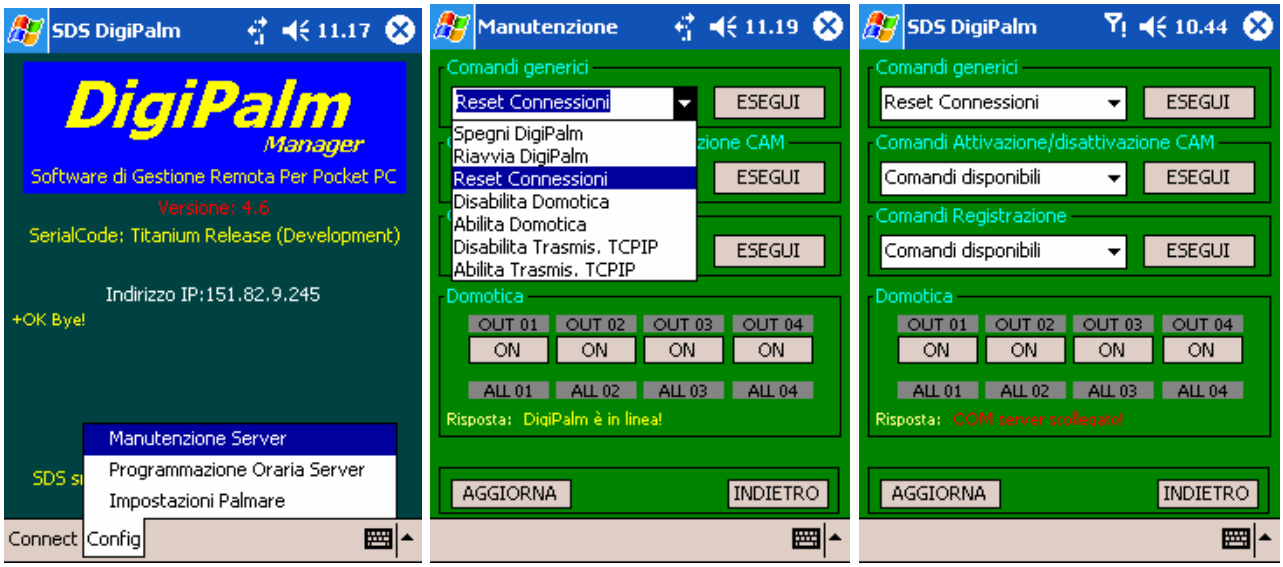
Il 90% dei problemi relativi a mancata connessione sono imputabili alla connessione GPRS. Nel caso di difficoltà di connessione al DigiPalm 4 Server verificare sempre che il palmare riesca a navigare su normali pagine internet.
Se il palmare riesce a navigare allora si è certi che il problema è relativo al collegamento con il DigiPalm 4 Server.

Nel caso di problemi di connessione la finestra principale del software avrà questo aspetto:



Il problema potrebbe essere ad esempio un cambio di indirizzo IP improvviso. Se così fosse, una nuova ricerca attraverso le email amministrative risolverebbe il problema.

Se si è sicuri che l'IP è corretto ma non si riesce ancora ad avere una connessione si può utilizzare la procedura: "Reset delle connessioni GPRS" seguendo queste indicazioni:

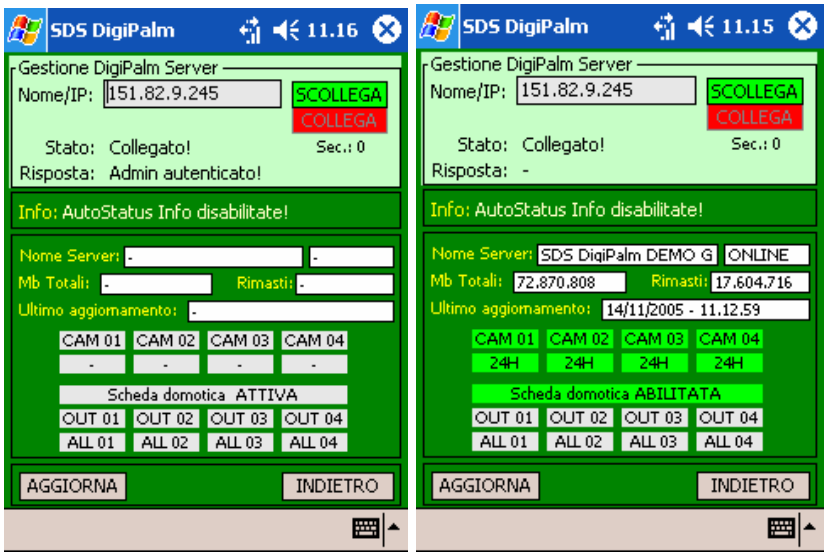


Come si vede dalle immagini sopra riportate, ciccare sulla voce CONFIG e poi su MANUTENZIONE SERVER. Nella finestra che comparirà successivamente, selezionare tramite la freccia nera la voce "Reset Connessioni" e premere il tasto sulla destra ESEGUI.

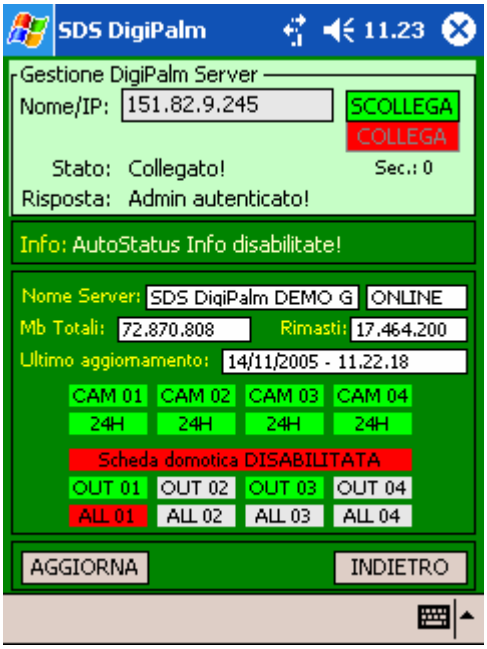
In seguito alla pressione del tasto ESEGUI verranno indicate in basso, sulla linea “Risposta”, le operazioni in corso. Se verrà notificato il messaggio “COM server scollegato” il reset delle connessioni ha avuto successo e sarà di nuovo possibile effettuare il collegamento.
Qualunque altro errore fornito dal software indicherà una non corrispondenza dell’indirizzo IP del server.

3.8 Collegamento effettuato

Se il collegamento va a buon fine la riga “Stato” fornirà l’indicazione “Collegato!”.
Questo significa che siamo online con il server e che possiamo già da qui verificare lo stato della registrazione e del videoregistratore. Nel caso in cui non sia stato già fatto automaticamente (Spunta AutoStatus nella finestra Configurazione del Palmare) si potrà ottenere informazioni di carattere generale sullo stato della registrazione e del videoregistratore cliccando sul tasto AGGIORNA. Le immagini qui in basso sono relative a prima e dopo la pressione del tasto AGGIORNA.



Da queste informazioni è possibile ricostruire in modo dettagliato l’attuale configurazione del DigiPalm. Se nel momento dell’aggiornamento ci dovessero essere uscite o ingressi attivi, i relativi led si presenterebbero accesi.

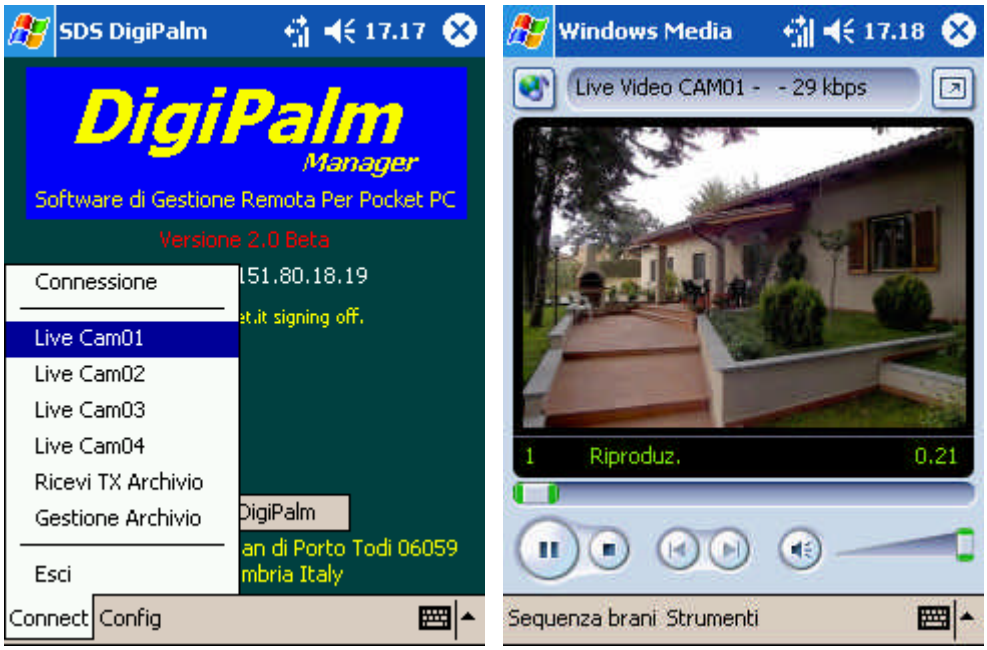


L’immagine sopra riproduce un aggiornamento con il quale si evince che l’interfaccia domotica è disabilitata, ha ricevuto un allarme all’ingresso 1 e che le uscite 1 e 3 sono attive.

4. Visualizzazione delle telecamere Live e Archivio

4.1 Visualizzazione immagini LIVE

Attraverso i collegamenti Live Cam01, Live Cam02, Live Cam03, Live Cam04, è possibile visualizzare direttamente le immagini Live provenienti rispettivamente dalle Telecamere 1, 2, 3 e 4.



Selezionata la telecamera, dopo qualche secondo, verranno visualizzate le immagini all'interno della finestra Windows Media Player.

Per uscire da questa finestra basterà premere su STOP (quadrato nero classico dei comandi di riproduzione) e poi sulla X in alto a destra.

4.2 Configurazione ottimale di Windows Media Player

Windows Media Player (WMP) si collega al DigiPalm 4 Server sfruttando la banda disponibile. Per una visualizzazione ottimale WMP acquisisce un certo numero di secondi del video in memoria (buffer) per poi riprodurli con fluidità. Durante la funzione di "buffer" (acquisizione) la riproduzione viene sospesa per permettere al palmare di memorizzare nuovi dati del filmato. Nel caso in cui ci siano problemi di trasmissione o ricezione dei dati si otterranno numerosi stati di "buffering" mentre nel caso di ottima ricezione/trasmissione il filmato scorrerà via senza interruzioni. Per ottimizzare la ricezione si consiglia di impostare questi valori tra le opzioni di WMP:

Per WMP 8-9 (Qtek 1010 e 2020)

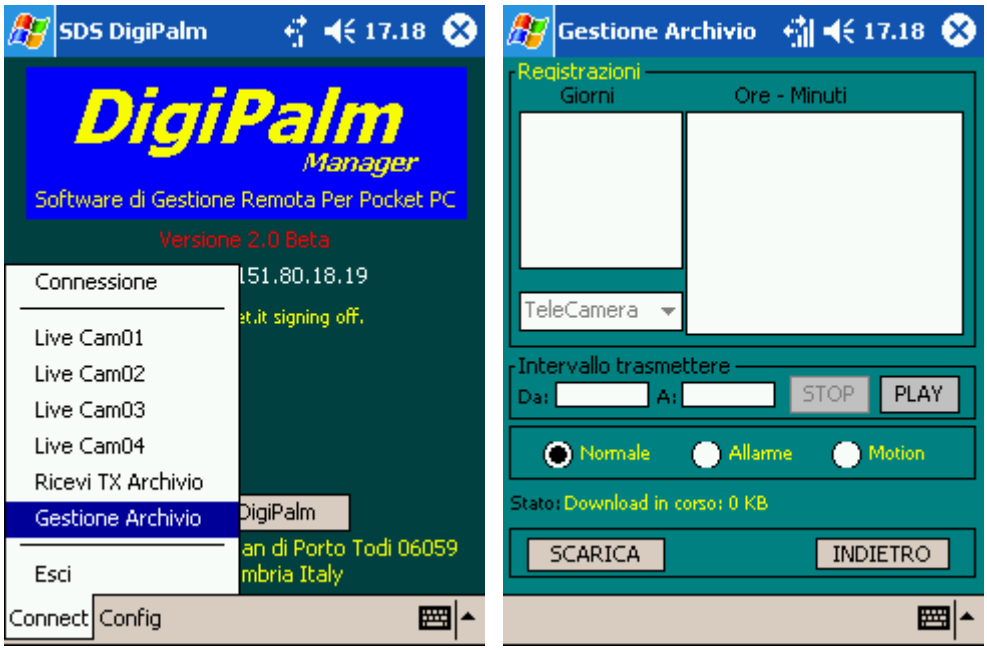
1) aprire WMP dal menu' START
2) cliccare su STRUMENTI, IMPOSTAZIONI,RETE
3) impostare 9,6 oppure 28.8 Kbit/sec per la connessione internet o il valore che per tentativi meglio fornisce una riproduzione fluida e senza stati di "buffer"
4) impostare come HTTP il protocollo di connessione (le altre voci sono ininfluenti)

Per WMP 10 (Qtek 9090)

5) aprire WMP dal menù START
6) Se non compare lo schermo di WMP cliccare su INDIETRO, MENU', OPZIONI e selezionare l'etichetta RETE
7) impostare 9,6 oppure 28.8 Kbit/sec per la connessione internet o il valore che per tentativi meglio fornisce una riproduzione fluida e senza stati di "buffer"
8) impostare come HTTP il protocollo di connessione (le altre voci sono ininfluenti)

4.3 Visualizzazione immagini di archivio

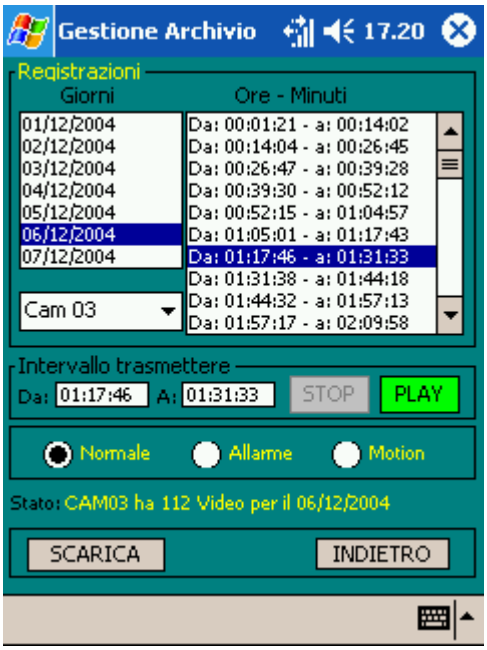
Ricordiamo che i file di archivio non possono essere trasferiti sul palmare ma che, tramite questo software, controlliamo il videoregistratore affinché ci trasmetta il video del periodo temporale che ci interessa.
Attraverso il collegamento Gestione Archivio, si ha accesso all'archivio del registratore.



Nel menu che compare si ha la possibilità di selezionare qualunque filmato presente in archivio.

Nella finestra Gestione Archivio, per selezionare i filmati, bisogna seguire i seguenti passi:

1. Premere SCARICA per ottenere la lista aggiornata di tutte le registrazioni presenti in archivio. Dopo qualche secondo di attesa compariranno nella lista Giorni i giorni con registrazioni disponibili.
2. Selezionare nella lista Giorni, il giorno del quale vogliamo vedere le immagini. Attendere ancora qualche secondo per permettere di scaricare la lista delle registrazioni del giorno selezionato. La linea STATO indicherà quando l'operazione si sarà conclusa.
3. Selezionare la modalità di registrazione che è stata utilizzata per registrare i filmati che vogliamo vedere.
4. Selezionare la telecamera che vogliamo vedere. Compariranno nella finestra bianca sulla destra tutte le registrazioni ordinate temporalmente. Ogni riga rappresenta un file video.
5. Selezionare il file che vogliamo visualizzare dalla lista che comparirà sotto a Ore-Minuti. I campi sottostanti DA e A verranno compilati automaticamente. E' comunque sempre possibile modificare inizio e fine del filmato sempre però rispettando l'inizio e la fine del filmato selezionato.
6. Premere PLAY. Attendere dai 15 ai 20 secondi per permettere lo scambio dati tra palmare e Digipalm 4 Server. Quando il Server avrà iniziato la trasmissione il palmare avvierà automaticamente WMP per la riproduzione video.



Con la pressione del tasto PLAY vengono inviate al DigiPalm 4 Server le informazioni sul periodo temporale, sulla telecamera e sul tipo di registrazione che vogliamo ci riproduca. Pertanto non trasferiamo il video richiesto dal Server al Palmare ma riceviamo la trasmissione in streaming video del periodo che ci interessa.

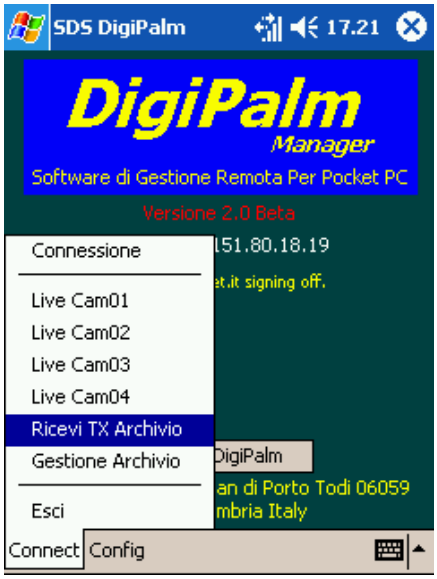
Dopo aver premuto il tasto PLAY attendere circa 15/20 secondi: verrà eseguito automaticamente Windows Media Player che riprodurrà il periodo temporale richiesto. Ovviamente non è possibile scorrere velocemente avanti o indietro ne tantomeno mettere in pausa il filmato.

Per terminare la riproduzione, premere il tasto STOP sul WMP, chiudere WMP con la X in alto a destra, tornare nella gestione archivio, premere il tasto STOP e attendere la conferma dell'avvenuto arresto della trasmissione.

NOTA

Nel caso in cui non venga premuto il pulsante STOP, il DigiPalm continuerà la trasmissione su IP del filmato richiesto fino al raggiungimento della fine del file arrestandosi automaticamente.

Per poter visualizzare un filmato di archivio, la cui esecuzione non è stata interrotta, basterà lanciare il collegamento riportato nella seguente figura.



4.4 Manutenzione del DigiPalm

Attraverso il Palmare è possibile inviare anche dei comandi di manutenzione per la macchina server. Attraverso il seguente collegamento, si ha accesso alla finestra di manutenzione.

Selezionando le frecce verso il basso si avrà la possibilità di selezionare una serie di comandi da poter inviare al server. Una volta selezionato il comando che vogliamo inviare al DigiPalm, basterà premere il pulsante ESEGUI sulla destra del relativo comando.

Nella parte inferiore del menu di manutenzione, troviamo la console per comandare l'interfaccia domotica. Premendo il tasto ON sotto ad una delle voci OUT1, OUT2, OUT3, OUT4, verrà eccitato rispettivamente il relè 1, 2, 3, 4 dell'interfaccia allarme. Una volta attivato il relè, il relativo riquadro OUT diventerà di colore VERDE. Durante l'attesa di conferma dell'avvenuta attivazione il colore del riquadro OUT sarà GIALLO.

Se l'interfaccia domotica avesse ricevuto un allarme, dopo la pressione del tasto AGGIORNA, il riquadro relativo al contatto di allarme si illuminerebbe di rosso.

E' da sottolineare che è possibile attivare e disattivare le uscite (OUT) ma non è possibile disinserire il singolo contatto di allarme. Nel caso di necessità però è sempre possibile disabilitare l'interfaccia domotica attraverso il comando "ABILITA/DISABILITA DOMOTICA" presente tra i comandi generici. (Vedi tabella dei comandi alla pagina successiva) Questo comando disattiva completamente sia le uscite che gli ingressi domotici spegnendo completamente l'interfaccia.

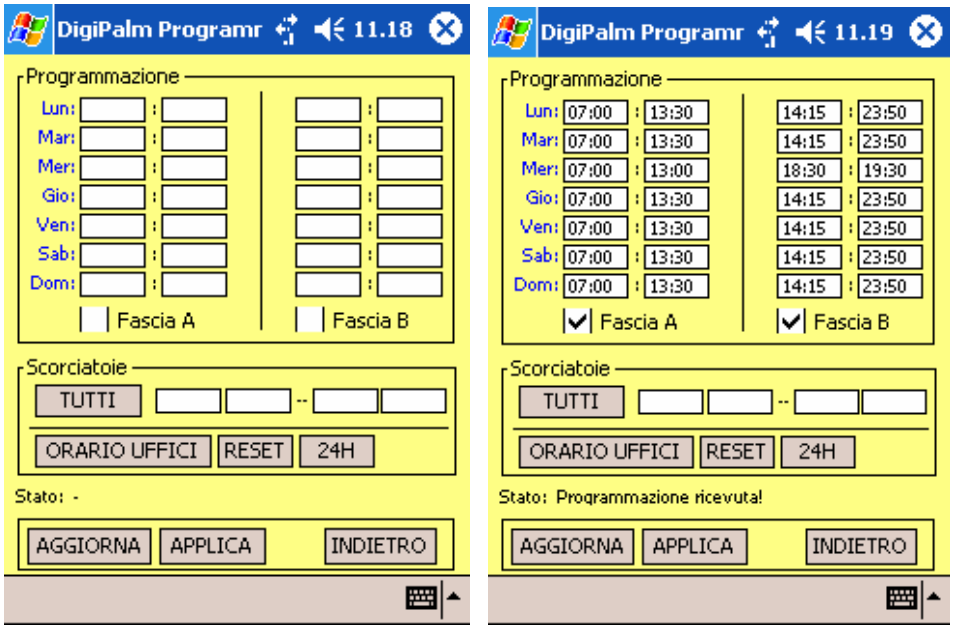
Nota
Anche se l'interfaccia è disabiltata il software invierà ugualmente i comandi e riceverà ugualmente la risposta dell'avvenuta esecuzione del comando di attivazione/disattivazione dei relè.

Nella tabella seguente sono riassunti tutti i comandi disponibili, suddivisi in tre categorie.

Comandi Generici	
Spegni DigiPalm	Spegne il DigiPalm *(ATTENZIONE: inviando questo comando si perde DEFINITIVAMENTE il collegamento con il DigiPalm)*
Riavvia DigiPalm	Riavvia il DigiPalm *(ATTENZIONE: inviando questo comando si perde momentaneamente il collegamento con il DigiPalm)*
Reset Connessioni	Interrompe qualunque tipo di collegamento fra il Palmare ed il DigiPalm *(attenzione inviando questo comando si perde momentaneamente il collegamento con il DigiPalm)*
Disabilita Domotica	Disabilita l'interfaccia allarme collegata al DigiPalm.
Abilita Domotica	Abilita l'interfaccia allarme collegata al DigiPalm.
Disabilita Trasmis. TCPIP	Disabilita la trasmissione dei filmati LIVE su rete IP.
Abilita Trasmis. TCPIP	Abilita la trasmissione dei filmati LIVE su rete IP.
Comandi Attivazione/disattivazione CAM	
Tutte CAM OFF	Spegne tutte le telecamere e arresta le registrazioni.
TUTTE CAM ON	Accende tutte le telecamere.
CAM 1 ON	Accende la telecamera 1.
CAM 2 ON	Accende la telecamera 2.
CAM 3 ON	Accende la telecamera 3.
CAM 4 ON	Accende la telecamera 4.
CAM 1 OFF	Spegne la telecamera 1 e arresta la sua registrazione.
CAM 2 OFF	Spegne la telecamera 2 e arresta la sua registrazione.
CAM 3 OFF	Spegne la telecamera 3 e arresta la sua registrazione.
CAM 4 OFF	Spegne la telecamera 4 e arresta la sua registrazione.
Tutte CAM modo 24h	Mette tutte le telecamere in registrazione 24h/24h.
Tutte CAM modo Timer	Mette tutte le telecamere in registrazione programmazione oraria.
Tutte CAM modo ALLARME	Mette tutte le telecamere in registrazione su ALLARME.
Comandi Registrazione	
Tutte CAM REC ON	Attiva la registrazione su tutte le telecamere.
Tutte CAM REC OFF	Disattiva la registrazione su tutte le telecamere.
CAM 1 REC ON	Attiva la registrazione sulla telecamera 1.
CAM 2 REC ON	Attiva la registrazione sulla telecamera 2.
CAM 3 REC ON	Attiva la registrazione sulla telecamera 3.
CAM 4 REC ON	Attiva la registrazione sulla telecamera 4.
CAM 1 REC OFF	Disattiva la registrazione sulla telecamera 1.
CAM 2 REC OFF	Disattiva la registrazione sulla telecamera 2.
CAM 3 REC OFF	Disattiva la registrazione sulla telecamera 3.
CAM 4 REC OFF	Disattiva la registrazione sulla telecamera 4.

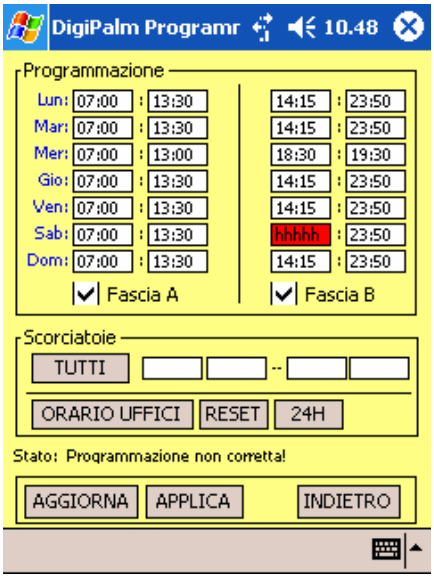
4.5 Programmazione Oraria Server

Dalla schermata di programmazione oraria è possibile attivare/disattivare le fasce orarie e modificare gli orari di programmazione.



Finestra di programmazione oraria prima e dopo la pressione del tasto AGGIORNA

Come prima operazione, aggiornare i dati di programmazione premendo il tasto AGGIORNA. In pochi secondi il palmare riceverà dal DigiPalm 4 Server i dati della programmazione oraria attuale anche se programmato in altra modalità. La riga STATO indicherà l'avvenuta ricezione dei dati con la frase "Programmazione ricevuta!"
Modificare con lo stilo gli orari. Sono disponibili i tasti ORARIO UFFICI, RESET e 24H che compilano i campi automaticamente con dei pre-set.
Se ci dovesse essere un incongruenza nella programmazione o un errore di digitazione, il software indicherà la casella contenente l'errore con il colore ROSSO.



Una volta terminata la programmazione,renderla attiva premendo il tasto APPLICA e attendendo la risposta "Programmazione Ricevuta!". Verificare sempre che il DigiPalm 4 Server sia programmato per registrare su "Programmazione Oraria". (Vedi tabella comandi pag. 17)

4.6 Chiusura dell'applicazione

Per poter uscire dal programma DigiPalm 4 Manager è bene non selezionare la X in alto a destra ma passare attraverso il menu Connect e scollegarsi attraverso il menu Connessione e poi uscire con il comando Esci.

NOTA
Nel caso in cui si utilizzi la X in alto a destra, il programma, anche se non più visibile, non verrà chiuso. In questo caso per riuscire a chiudere il programma occorre seguire i seguenti passi.

- *Aprire Impostazioni dal menu Start.*
- *Selezionare il menu Sistema.*
- *Selezionare la voce Memoria.*
- *Selezionare il menu Programmi in esecuzione.*
- *Selezionare la voce SDS DigiPalm e premere il tasto Termina.*

Questo software utilizza la tecnologia Microsoft® Media Player® per la visualizzazione dei filmati.